

```

iniciar: [calcula atenuação de imposto predial]
[1983] ← registro
  [comprimento] ← NROREGISTRO
  [valor] ← VALORIMPOSTO
  [meses] ← MESESATRASSO
  fim registro
  [IMÓVEL] ← [dados de cada imóvel]
  [MULTAS] ← [valor da multa a ser paga]
  [tipo] ← [valor {1-5}]
  [ano] ← [registro]
  [DE ATE] ← registro
  [PERMESATR] ← registro
  fim registro
  [TABELA] ← [tabela de percentuais por mês ano]
  [ENTRADATAB] ← [tabela]
  [indice] ← [indexador para a TABELA]
  [para i de 1 ate 5 faça] [cada da TABELA]
    [leia] [ENTRADATAB]
    [TABELA[i]] ← [ENTRADATAB]
  fim para
  [leia] [IMÓVEL]
  enquanto IMÓVEL · NROREGISTRO ≠ 0 faça
    [para i de 1 ate 5 faça]
      se IMÓVEL · VALORIMPOSTO ≥ TABELA[i] · DE
        e
        IMÓVEL · VALORIMPOSTO < TABELA[i] · ATE
          então MULTA ← IMÓVEL · VALORIMPOSTO ·
            TABELA[i] · PERMESATR
            IMÓVEL · MESESATRASSO
          imprime (IMÓVEL, MULTA)
          abandone
        fim se
      fim para
    fim enquanto
  fim

```

3) Escrever um algoritmo para um programa, que leia um conjunto de cartões contendo: cada um, uma data:

dia / mês / ano (flag = 00/jan/0000)

falando dia, mês e ano valores inteiros (positivos) verifique se a data está correta (1 ≤ mês ≤ 12 e dia de acordo com o mês) e se ano é igual a 1983. Se a data não estiver correta, imprima "DATA INCORRETA" e os valores de dia, mês e ano.

Se a data estiver correta, verificar qual é a diferença (em dias) para com a data 21/jun/1983. e imprimir esta diferença (positiva ou negativa).

Ex:

DATA FORNECIDA = 25/jun/1983 DIFERENÇA = 4
 DATA FORNECIDA = 20/jun/1983 DIFERENÇA = -1
 DATA FORNECIDA = 31/mar/1983 DATA INCORRETA

```

iniciar: [tipo d - registro]
  [dia] ← [registro]
  [comprimento] ← DIA
  [valor] ← BARRA1
  [meses] ← BARRA2
  [ano] ← BARRA3
  fim registro
  [DATA] ← [registro]
  [tipo meses] ← [jan, fev, mar, abr, mai, jun, jul, ago, set, out, nov, dez]
  [tipo dia] ← [setor [jan, dez] inteiro]
  [diasdomes] ← [registro]
  [comprimento] ← DATAREFERENCIA, DIFERENÇA
  [DIASDOMES] ← [31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 31]
  [DATAREFERENCIA] ← [172, 21/jun/1983]
  [meses] ← [INDICAMES]
  [leia] [DATA]
  enquanto DATA · DIA ≠ 0 e DATA · MÉS ≠ jan e
    DATA · ANO ≠ 0 faça
    se DATA · DIA ≥ 1 e
      DATA · DIA ≤ DIASDOMES [DATA · MÉS] e DATA · MÉS ≥ fev e
        DATA · MÉS ≤ dez e DATA · ANO = 1983
        então [data correta]
          DIAS = 0
          para INDICAMES de jan ate DATA · MÉS faça
            DIAS = DIAS + DIASDOMES [INDICAMES]
          fim para
          DIAS = DIAS - DIASDOMES [DATA · MÉS]
          DIAS = DIAS + DATA · DIA
          DIFERENÇA = DIAS - DATAREFERENCIA
          imprime ("DATA FORNECIDA", DATA, "DIFERENÇA", DIFERENÇA)
        senão
          imprime ("DATA FORNECIDA", DATA, "DATA INCORRETA")
        fim se
      leia [DATA]
    fim enquanto
  fim

```